

15 -ാം കേരള നിയമസഭ

2 -ാം സമ്മേളനം

നക്ഷത്ര ചിഹ്നം ഇല്ലാത്ത പോദ്യം നം. 5591

13-08-2021 - ൽ മറുപടിയ്ക്ക്

ജലവിഭവ വകുപ്പിന്റെ ആധുനികവൽക്കരണം

പോദ്യം	ഉത്തരം
<p align="center">ശ്രീ. പി . ഉബൈദുള്ള , പ്രൊഫ . ആബിദ് ഹുസൈൻ തങ്ങൾ , ശ്രീ. ടി. വി. ഇബ്രാഹിം , ശ്രീ. കെ. പി. എ. മജീദ്</p>	<p align="center">Shri Roshy Augustine (ജലവിഭവ വകുപ്പ് മന്ത്രി)</p>
<p>(എ) സംസ്ഥാനത്ത് ജലവിഭവ വകുപ്പിന്റെ ആധുനികവൽക്കരണത്തിനായി സ്വീകരിച്ചുവരുന്ന നടപടികൾ വിശദീകരിക്കാമോ;</p>	<p>(എ) പൊതുമേഖല സ്ഥാപനമായ KIIDCൽ ആധുനികവൽക്കരണത്തിന്റെ ഭാഗമായി ഇ-ഓഫീസ്, ബയോമെട്രിക് പബ്ലിക് പബ്ലിക്, എസ്റ്റിമേറ്റ് തയ്യാറാക്കുന്നതിനായി പ്രൈസ് സോഫ്റ്റ്‌വെയർ, കെ.ഐ.ഐ.ഡി.സി. വെബ്സൈറ്റ് വഴി സംസ്ഥാനത്തുടനീളമുള്ള പ്രവൃത്തികളുടെ ദൈനംദിന / പ്രതിവാര നിരീക്ഷണം തുടങ്ങിയവ നടപ്പിലാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഇ-ഓഫീസ് സംവിധാനം വഴി ഫയലുകൾ വേഗത്തിൽ കൈകാര്യം ചെയ്യാനും, ബയോമെട്രിക് പബ്ലിക് സംവിധാനം, ദൈനംദിന / പ്രതിവാര നിരീക്ഷണം എന്നിവ വഴി ജീവനക്കാരുടെ ഉത്തരവാദിത്തം വർദ്ധിപ്പിക്കുവാനും സാധിക്കുന്നു. ബില്ലുകളുടെ കൈകാര്യം സുഗമമാക്കാൻ വേണ്ടി ഇ-എംബുക്ക് സംവിധാനം നടപ്പിലാക്കാനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ, മെക്കാനിക്കൽ വിഭാഗത്തിൽ എസ്റ്റിമേറ്റുകൾ PRICE സോഫ്റ്റ്‌വെയറിലാണ് തയ്യാറാക്കുന്നത്. കേരള ജലഅതോറിറ്റി, ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ, പദ്ധതി വിഭാഗം 1 കാര്യലയങ്ങൾ കീഴിൽ വിവിധ പദ്ധതികളിലായി നടന്നു വരുന്ന ആധുനികവൽക്കരണ നടപടികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധം 1 ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു. ഭൂജലവകുപ്പിൽ ഉപയോഗിച്ചുവരുന്ന കഴൽക്കിണർ നിർമ്മാണ മെഷീനറികൾ പഴക്കം ചെന്നവയാണ്. ഇവ മാറ്റി പുതിയതും ആധുനികവുമായ കഴൽക്കിണർ നിർമ്മാണ മെഷീനറികൾ വാങ്ങുന്നതിനായുള്ള നടപടികൾ, ജനങ്ങൾക്ക് നൽകുന്ന സേവനങ്ങൾ ഓൺലൈൻ ആക്കുവാനുള്ള നടപടികൾ, ഇ-ഓഫീസ് സംവിധാനം നടപ്പിലാക്കുവാനുള്ള നടപടികൾ എന്നിവ സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു. ഭരണ</p>

		<p>പരിഷ്കരണത്തിനും നവീകരണത്തിനുമായി സർക്കാർ ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുള്ള പൊതു പദ്ധതികളായ e-office, SPARK, E-tENDER, EMLI, BIMS, BAMS, PRISM തുടങ്ങിയ സംവിധാനങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കിയതിനു പുറമെ ജലസേചന വകുപ്പിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങളെ ആധുനികവൽക്കരിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി വാർഷിക പദ്ധതി അവലോകനത്തിനുള്ള ഓൺലൈൻ സംവിധാനവും വകുപ്പിന്റെ മറ്റു പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ web based monitoring and dissemination സംവിധാനവും ഉൾപ്പെടുത്തി വെബ്ബ്സൈറ്റ് പുനർരൂപകല്പന ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. e-Monit പ്രോജക്ടുകളുടെ പുരോഗതി അവലോകനം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള ഓൺലൈൻ സംവിധാനം HR Monitoring – ജീവനക്കാരുടെ വിവരങ്ങൾ ക്രോഡീകരിച്ച് മാനവശേഷിയെ ഫലപ്രദമായി വിനിയോഗിക്കുന്നതിന് സഹായകരമാകുന്ന ഓൺലൈൻ സംവിധാനം, നേരിട്ട് നൽകിവരുന്ന സേവനങ്ങൾ ഓൺലൈനായി നൽകുന്നതിന് NIC യുടെ സഹായത്തോടെ software എന്നിവ വികസിപ്പിച്ചുവരുന്നു. ഇവയ്ക്കു പുറമെ എൻജിനീയറിങ് വകുപ്പുകളുടെ Project Preparation, Estimation, Costing and Evaluation എന്നിവ നിർവഹിക്കുന്നതിനുള്ള PRICE Software നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. COVID വ്യാപനത്തിന്റെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ വകുപ്പിലെ വിവിധ ഓഫീസുകളിൽ IT Infrastructure മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള ഉപകരണങ്ങൾ ലഭ്യമാക്കുകയും Online Virtual Meeting സംവിധാനം നടപ്പിലാക്കുകയും ചെയ്തു.</p>
(ബി)	<p>എല്ലാവർക്കും കുടിവെള്ളം എന്ന ലക്ഷ്യം യാഥാർത്ഥ്യമാക്കുവാനും സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തീകരിക്കുവാനും പുതിയ പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ചു നടപ്പാക്കുമോ; വിശദാംശം നൽകുമോ;</p>	<p>(ബി) സംസ്ഥാനത്തെ ഗ്രാമീണ മേഖലയിലെ മുഴുവൻ കുടുംബങ്ങൾക്കും 2024 ഓടു കൂടി കുടിവെള്ളം ലഭ്യമാക്കുന്നതിനു വേണ്ടി കേന്ദ്ര- സംസ്ഥാന സർക്കാരുകൾ നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതി പ്രവർത്തനങ്ങൾ ജലജീവൻ മിഷൻ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി, കെ.ആർ.ഡബ്ല്യു.എസ്സ്.എ, ഭൂജലവകുപ്പ് എന്നീ എജൻസികൾ മുഖേനയാണ് സംസ്ഥാനത്ത് ഈ പദ്ധതി നടപ്പിലാക്കുന്നത്. ടി പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധം 2 ആയി ചേർത്തിരിക്കുന്നു. കഴൽക്കിണർ അടിസ്ഥാനത്തിലുള്ള ചെറുകിട കുടിവെള്ള പദ്ധതികൾ ജലക്ഷാമം രൂക്ഷമായ പ്രദേശങ്ങളിൽ നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. കൂടാതെ ജലജീവൻ പദ്ധതിയിൻ കീഴിൽ Functional Household Tap</p>

			Connection (FHTC) നൽകുന്നതിനുള്ള നടപടികളും സ്വീകരിച്ചു വരുന്നു.
(സി)	തിരക്കേറിയ നഗരങ്ങളിലും പാതയോരങ്ങളിലും ശുദ്ധജലം സൗജന്യമായി എത്തിക്കുന്നതിനായി പ്രത്യേക പദ്ധതികൾ നടപ്പാക്കുമോ; വ്യക്തമാക്കുമോ?	(സി)	തിരക്കേറിയ നഗരങ്ങളിലും പാതയോരങ്ങളിലും ശുദ്ധജലം സൗജന്യമായി എത്തിക്കുന്നതിനായി പൊതുടാപ്പുകൾ കേരള ജല അതോറിറ്റി തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപന സഹായത്തോടെ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ അത്യാവശ്യ ഘട്ടങ്ങളിൽ വാട്ടർ കിയോസ്കുകളും ആർ.ഒ. പ്ലാന്റുകളും സ്ഥാപിച്ചുവരുന്നു.

സെക്ഷൻ ഓഫീസർ

അനുബന്ധം - 1

കേരള ജലഅതോറിറ്റി മുഖേന നടന്നു വരുന്ന ആധുനികവൽക്കരണ നടപടികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ

കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റി ആധുനികവൽക്കരിക്കുന്നതിന്റെ ഭാഗമായി കുടിവെള്ളത്തിനും സീവറേജിനുമുള്ള പുതിയ കണക്ഷൻ എടുക്കുക ,പണം അടയ്ക്കുക ,മീറ്റർ മാറ്റി വെയ്ക്കൽ ,ഉടമസ്ഥാവകാശം മാറ്റുക ,കണക്ഷൻ വിച്ഛേദനവും പുനർസ്ഥാപനവും,ഗാർഹിക ഗാർഹികേതര മാറ്റം ,വെള്ളത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം പരിശോധിക്കുന്നതിനുള്ള ഫീസ് അടയ്ക്കുക ,ഉപഭോക്താക്കളുടെ പരാതി പരിഹാരം തുടങ്ങിയ സേവനങ്ങളാണ് ഓൺലൈനായി ലഭ്യമാക്കുന്നത്.

ഉപഭോക്താക്കൾക്കു ഓൺലൈൻ മുഖേന വെള്ളക്കരം അടയ്ക്കുന്നതിനും അകാലം എന്ന പരിഹാര ജാലകത്തിലൂടെ പരാതികൾ സമർപ്പിക്കുന്നതിനും ഉപഭോക്താക്കൾ നൽകിയ പരാതികൾ പരിഹാരത്തിന്റെ ഏതു ഘട്ടത്തിലാണെന്നും കേരള ജല അതോറിറ്റി നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതികൾ ഏതൊക്കെയാണെന്നും ആ പദ്ധതിയുടെ വിശദാംശങ്ങൾ, നിർമ്മാണഘട്ടങ്ങൾ എന്തൊക്കെയാണെന്നും ജല അതോറിറ്റിയുടെ വിവിധ തലത്തിലുള്ള ഉദ്യോഗസ്ഥർ ആരൊക്കെ എന്നും അവരുടെ പ്രവർത്തനപരിധികൾ ഏതൊക്കെയാണെന്നുമുള്ള വിവരങ്ങൾ സമഗ്രമായും സംക്ഷിപ്തമായും പൊതു ജനങ്ങൾക്ക് നേരിട്ട് പരിശോധിക്കാവുന്ന വിധത്തിൽ കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ വെബ്സൈറ്റുകൾ ആധുനികവൽക്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഉപഭോക്താക്കൾക്കു ജല അതോറിറ്റി ഓഫീസുകളിൽ പോകാതെതന്നെ വെള്ളക്കരം അടയ്ക്കുന്നതിനും, പരാതിസമർപ്പിക്കുന്നതിനും,വാട്ടർകണക്ഷനുള്ള അപേക്ഷകൾ സമർപ്പിക്കുന്നതിനുമുള്ള അത്യാധുനിക സൗകര്യങ്ങൾ ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്. സ്റ്റാർട്ട് വാട്ടർ മീറ്ററുകൾ മുഖേന ജലത്തിന്റെ ഉപഭോഗത്തിന്റെ അളവറിയുന്നതിനും അടയ്ക്കേണ്ട തുകയും ജലത്തിന്റെ ഗുണ നിലവാരം തുടങ്ങിയ വിശദവിവരങ്ങളും ഉപഭോക്താവിന്റെ രെജിസ്ട്രേഡ് മൊബൈൽ നമ്പറിൽ സന്ദേശങ്ങളായി എത്തിക്കുന്നതിനുള്ള പൈലറ്റ് പ്രൊജക്ട് ജല അതോറിറ്റിയിൽ പൂർത്തീകരണ ഘട്ടത്തിലാണ്, രാത്രി സമയത്തും പൊതു അവധി ദിവസങ്ങളുൾപ്പെടെ എല്ലാ ദിവസങ്ങളിലും വരുന്ന ജല ദൗർലഭ്യം ,പൈപ്പ് അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ എന്നിവ സംബന്ധിച്ച അറിയിപ്പുകൾ പൊതുജനങ്ങളെ അറിയിക്കാൻ ഉള്ള സംവിധാനമായാ സർവ്വീസ് ഇന്റർപ്ഷൻ സിസ്റ്റം (service Interruption System) മുഖേന ബന്ധപ്പെട്ട ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് SMS ആയി അറിയിപ്പ് ലഭിക്കുന്നതാണ്.

കൂടാതെ വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ എല്ലാ ഓഫീസുകളിലും ഇ-ഓഫീസ് സംവിധാനത്തിന്റെ ഭാഗമായി ഫയലുകളുടെ വേഗതയോടെയുള്ള കൈകാര്യത്തിനും ആയത് നിരീക്ഷിക്കുന്നതിനുമായി ഡി.ഡി.ഫ്.എസ് നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ എല്ലാ ബാങ്ക് അക്കൗണ്ടുകളുടെ മോണിറ്ററിങ്ങിനും ഉപയോഗ്യമായ "ബാങ്കിങ് സൊല്യൂഷൻ സോഫ്റ്റ്‌വെയർ " വികസനത്തിന്റെ അവസാന ഘട്ടത്തിലാണ്. ഇത് വഴി അതോറിറ്റിയുടെ എല്ലാ ബാങ്ക് അക്കൗണ്ടുകളുടെ വരവും ചിലവും സസൂക്ഷ്മം നിരീക്ഷിക്കാനും അത് വഴി കാര്യക്ഷമമായ ഫണ്ട് വിനിയോഗവും സാധ്യമാവും. കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിന് IT വിഭാഗത്തിൽ ഇപ്പോൾ നടപ്പിൽ വരുത്തിയിട്ടുള്ളതും നടന്നു വരുന്നതുമായ പദ്ധതികൾ താഴെ സംഗ്രഹിക്കുന്നു.

1.കോംപ്രിഹെൻസീവ് ഐ.ടി സൊല്യൂഷൻ - കേരളവാട്ടർഅതോറിറ്റിയിലെ വിവിധ വിഭാഗങ്ങളുടെ പ്രവർത്തനം സമഗ്രമായി സംയോജിപ്പിച്ച് തമ്മിൽ ആശയ വിനിമയവും സങ്കലനവും നടത്തുന്നതിന് വാട്ടർ അതോറിറ്റി വിവിധ കാലഘട്ടത്തിൽ വികസിപ്പിച്ച പല സോഫ്റ്റ്‌വെയറുകളുടെയും പ്രവർത്തനവും വിവരവും ഒരു ഏകീകൃത പ്ലാറ്റ്‌ഫോമിലേക്ക് സംയോജിപ്പിച്ച് ഒരു ആർ.ഡി.ബി.എം.എസ് സിസ്റ്റം വികസിപ്പിക്കുന്നതാണ്.

2. പുതിയ കുടിവെള്ള കണക്ഷൻ നൽകുന്നതിന് ഓൺലൈൻ സംവിധാനം E-tapp കുടിവെള്ള കണക്ഷൻ ആവശ്യമുള്ളവർക്ക് വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ വെബ്സൈറ്റ് വഴി ഓൺലൈനായി അപേക്ഷിക്കുവാനും കണക്ഷൻ നൽകുന്നത് വരെയുള്ള ഉള്ള നിലവാരം അറിയുവാനുമായി ഒരുക്കുന്ന പദ്ധതിയാണ് ഈ-ടാപ്പ്.

3. പുതിയ സിവറേജ് കണക്ഷൻ ആവശ്യമുള്ളവർക്ക് ഓൺലൈനായി അപേക്ഷിക്കുവാനും കണക്ഷൻ ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുമായി വികസിപ്പിക്കുന്നതാണ് സിവറേജ് ഓൺലൈൻ കണക്ഷൻ ആപ്പ്. ഈ സംവിധാനം സിവറേജ് കണക്ഷൻ ഫീസ് അടയ്ക്കുവാനും കണക്ഷൻ പുരോഗതി എസ് എം എസ് മുഖാന്തരം അറിയുവാനും സംവിധാനം ഒരുക്കിയിട്ടുണ്ട്.

4. ഉപഭോക്തൃ സേവനങ്ങൾ ഓൺലൈനായി ആയി മറ്റ് അനുബന്ധ സേവനങ്ങൾ മീറ്റർ മാറ്റി വയ്ക്കുക, കണക്ഷൻ വിച്ഛേദിക്കുക, പുനഃസ്ഥാപിക്കുക തുടങ്ങിയ അനുബന്ധ സേവനങ്ങൾ എല്ലാം തന്നെ ഒറ്റ ആപ്പ് വഴി നൽകുവാനുള്ള പ്രവർത്തി വേഗത്തിൽ പുരോഗമിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു. ആയത് സെപ്റ്റംബർ മാസം തന്നെ തന്നെ നിലവിൽ വരുന്നതാണ്.

5. ഗുണനിലവാര പരിശോധന സംവിധാനം കുടിവെള്ള ഗുണഭോക്താക്കൾക്ക് വെള്ളത്തിന്റെ ഗുണനിലവാരം പരിശോധിക്കുവാനുള്ള ഉള്ള ഫീസ് ഓൺലൈനായി അടയ്ക്കുവാനും പരിശോധനാഫലം ഓൺലൈനിൽ തന്നെ ഡൗൺലോഡ് ചെയ്യാവുന്നതുമാണ്.

6. ടോൾഫ്രീ നമ്പറും അക്വാലും- ഓൺലൈൻ പരാതി പരിഹാര സംവിധാനവും കുടിവെള്ള കണക്ഷനും അനുബന്ധ സർവീസ് സംബന്ധമായ പരാതികൾ 1916 എന്ന ഏകീകൃത ടോൾഫ്രീ നമ്പർ വഴി അറിയിക്കാവുന്നതാണ്. കൂടാതെ വാട്ട്സ്ആപ്പ്,ഫേസ്ബുക്ക് ബുക്ക് ,ടീറ്റർ മുതലായ സാമൂഹിക മാധ്യമങ്ങൾ വഴിയും പരാതി രേഖപ്പെടുത്താവുന്നതാണ്. അവയും അക്വാലിൽ രേഖപ്പെടുത്തി പുരോഗതി എസ്.എം.എസ് മുഖാന്തരം അറിയിക്കുന്നതാണ്.

7.പേപ്പർ രഹിത ഹരിത ഓഫീസ് ഇ ഫയലിങ്ങ് സംവിധാനം

8.എസ് എം എസ് സംവിധാനം ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് സമയാസമയം ബില്ല് അടച്ച തുകയുടെ രസീത് പരാതിയുടെ യുടെ പുരോഗതി കുടിവെള്ളം തടസ്സം സംബന്ധിച്ച വിവരങ്ങൾ എന്നിവ എസ്എംഎസ് മുഖാന്തരം അറിയിക്കുവാൻ സാധിക്കും.

9.പരിഷ്കരിച്ച ബില്ലിങ്ങ് സിസ്റ്റം

10.ഇ-പെയ്മെന്റ് സംവിധാനം ഉപഭോക്താക്കൾക്ക് ബിൽ തുക ഓൺലൈനായി അടയ്ക്കുവാൻ ക്വിക്ക് പേ സംവിധാനം ഏർപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

11.ജി.ഐ.എസ് സംവിധാനം കേരള വാട്ടർ അതോറിറ്റിയിൽ പുതുതായി എല്ലാ വിവരങ്ങളും ജി.ഐ.എസ് പ്ലാറ്റ്‌ഫോമിൽ സംയോജിപ്പിച്ച് വിവര ശേഖരണം ആരംഭിച്ചു കഴിഞ്ഞു. കൂടാതെ എല്ലാ സ്ഥാവര ജംഗമ വസ്തുക്കളുടെയും വിവരങ്ങൾ ജി.ഐ.എസ് മായി ബന്ധിപ്പിച്ച് വെബ്സൈറ്റിലൂടെ ലഭ്യമാക്കിയിട്ടുണ്ട്.

ജി.ഐ.എസ് വഴി സിവറേജ് പദ്ധതികളുടെ മാതൃക തയ്യാറാക്കാനും, അതുവഴി ഡിസൈൻ ചിലവുകൾ കുറയ്ക്കുവാനും കൃത്യത കൈവരിക്കുവാനും സാധിക്കുന്നു.

12.ഓട്ടോമേഷൻ - വാട്ടർ അതോറിറ്റിയുടെ എല്ലാ ഹൗസുകൾ അതിന്റെ പ്രവർത്തനങ്ങളും സ്വയം പ്രവർത്തിക്കുന്നതിനു തുടക്കം കുറിച്ചു. ഇതിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ പന്തളം സ്കീമിലെ ഒരു പമ്പ് ഹൗസിൽ സോളാർ മോണിറ്ററിംഗ് ഏർപ്പെടുത്തി. ഇത് വിജയകരം ആകുന്ന മുറയ്ക്ക് കേരളത്തിലെ എല്ലാ പമ്പ് ഹൗസുകളിലും ഈ സംവിധാനം വ്യാപിപ്പിക്കും

കേരള ജല അതോറിറ്റിയ്ക്ക് സ്മാർട്ട് സിറ്റി മിഷൻ പ്രോജക്റ്റിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി, കൊച്ചി കോർപ്പറേഷൻ പരിധിയിലുള്ള വാർഡുകളിൽ പരീക്ഷണാടിസ്ഥാനത്തിൽ 500 സ്മാർട്ട്മീറ്ററുകൾ സ്ഥാപിയ്ക്കുവാൻ ഒരു കോടി രൂപയ്ക്കുള്ള ഭരണനുമതി നൽകി. ഇതിൽ 110 എണ്ണം സ്ഥാപിച്ചു കഴിഞ്ഞു.

തിരുവനന്തപുരം നഗരത്തിൽ അമൃത് പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി, സാധാരണ മീറ്റർ മാറ്റി സ്മാർട്ട് മീറ്റർ സ്ഥാപിയ്ക്കുന്ന പ്രവർത്തിയും കേരള ജല അതോറിറ്റി നടപ്പിലാക്കി വരുന്നു. ഈ പദ്ധതി രണ്ട് ഘട്ടങ്ങളിലായാണ് നടപ്പിലാക്കുന്നത്. ഒന്നാംഘട്ടമായി 394 സ്മാർട്ട് മീറ്ററാണ് സ്ഥാപിയ്ക്കേണ്ടത്. ഇതിൽ 338 സ്മാർട്ട് മീറ്ററുകൾ ഇതിനോടകം സ്ഥാപിച്ചു കഴിഞ്ഞു. മീറ്ററുകളുടെ റീഡിംഗ് രേഖപ്പെടുത്തുന്നതിന് ഇൻറർലിങ്കിങ് സോഫ്റ്റ്‌വെയർ കൂടി രൂപപ്പെടുത്തേണ്ടതുണ്ട്. രണ്ടാം ഘട്ട പ്രവർത്തികൾക്കുള്ള കരാർ ഒപ്പിടുകയും പ്രാരംഭ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിയ്ക്കുകയും ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. രണ്ടാംഘട്ടത്തിൽ 400 മീറ്ററുകളാണ് സ്ഥാപിക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. സാധാരണ വാട്ടർമീറ്ററുകൾക്കു പകരം സ്മാർട്ട് മീറ്ററുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിലൂടെ കേന്ദ്രീകൃത സംവിധാനത്തിലൂടെ ജലത്തിന്റെ അളവ് തിട്ടപ്പെടുത്തുവാനും, പൈപ്പ് ലൈനിലൂടെയുള്ള ജലത്തിൻറെ ഒഴുക്ക് മനസ്സിലാക്കാനും അതിലൂടെ ചോർച്ചകളും മോഷണവും പെട്ടെന്ന് കണ്ടുപിടിക്കാനും ജല വിതരണം കാര്യക്ഷമമാക്കുവാനും സാധിയ്ക്കും. കൂടാതെ കേരള ജല അതോറിറ്റിയുടെ പോങ്ങുമുട്, വെള്ളയമ്പലം, സ്മാർട്ട് ഒഫ്ഫീസുകളുടെ നിർമ്മാണം അമൃത് പദ്ധതിയിൽ പൂർത്തിയാക്കി. കവടിയാർ സ്മാർട്ട് ഒഫ്ഫീസിന്റെ നിർമ്മാണം പുരോഗമിയ്ക്കുന്നു.

ചീഫ് എഞ്ചിനീയർ, പദ്ധതി വിഭാഗം 1 കാര്യലയത്തിനു കീഴിൽ വിവിധ പദ്ധതികളിലായി നടന്നു വരുന്ന

ആധുനികവൽക്കരണ നടപടികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ

മലമ്പുഴ ഡാമിൽ കാലാവസ്ഥാ നിരീക്ഷണ സംവിധാനം, ഭൂകമ്പമാപിനി, കൺട്രോൾ റൂം, വാർത്താവിനിമയ സംവിധാനം എന്നിവ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ട്.

റൂൾ കർവ് അവലോകനം ചെയ്ത് ജലനിരപ്പ് ക്രമീകരിക്കൽ, റിസർവോയറുകളിലെ ജലനിരപ്പ് യഥാസമയം ബന്ധപ്പെട്ട സൈറ്റുകളിൽ അപ്ഡേഷൻ, പ്രവൃത്തികളുടെ കൃത്യമായ e-monitoring തുടങ്ങിയവയും നടന്നു വരുന്നുണ്ട്.

റിസർവോയർ ടൂറിസം, സാഹസിക ടൂറിസം തുടങ്ങിയ പദ്ധതികളും നടപ്പാക്കി വരുന്നുണ്ട്. കാഞ്ഞിരപ്പുഴ ഡാമിന്റെ പ്രവർത്തന കാര്യക്ഷമത വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി ആധുനിക ഡാം ഇൻസ്ട്രുമെന്റ്സ് സ്ഥാപിക്കുന്നതിന്റെ പ്രവൃത്തികൾ പുരോഗമിച്ചുവരുന്നു. ഡാമുകളുടെ സംഭരണശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി Desiltation നടത്തുന്നതിനുള്ള പദ്ധതികൾ നടന്നു വരുന്നു.

റിസർവോയറുകളുടെ ദൈനംദിന ജലനിരപ്പ് രേഖപ്പെടുത്തി റിപ്പോർട്ട് ചെയ്യാൻ KWRIS എന്ന ആപ്പ് ഉപയോഗപ്പെടുത്തുന്നുണ്ട്.

എല്ലാവർക്കും കുടിവെള്ളം എന്ന ലക്ഷ്യം യാഥാർത്ഥ്യമാക്കുവാനും സമയബന്ധിതമായി പൂർത്തീകരിക്കുവാനുമായി ജലനിധി മുഖേന ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ

1. ഗ്രാമപഞ്ചായത്തുകളിലെ എല്ലാ വീടുകൾക്കും പ്രവർത്തനക്ഷമമായ ടാപ്പ് കണക്ഷനുകൾ നൽകുന്നതിനുള്ള അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങൾ സജ്ജമാക്കുക.
2. സ്ഥിരമായി ആശ്രയിക്കാവുന്നതും വിശ്വസനീയവുമായ നിലവിലുള്ള ജല സ്രോതസുകളുടെ വികസനവും തുടർ വർഷങ്ങളിലേക്കുള്ള വിപുലീകരണവും.
3. ആവശ്യമുള്ള സ്ഥലങ്ങളിൽ ജലത്തിന്റെ മൊത്തത്തിലുള്ള വിതരണം, (Bulk Water Supply), ശുദ്ധീകരണ പ്ലാന്റുകൾ, വിതരണശൃംഖല എന്നിവ തയ്യാറാക്കുക.
4. ജലമലിനീകരണ പ്രശ്നങ്ങൾ കണ്ടെത്തി അവ പരിഹരിക്കാനുള്ള സാങ്കേതികമായ ഇടപെടലുകൾ നടത്തുക.
5. നിലവിൽ നടപ്പിലാക്കി കൊണ്ടിരിക്കുന്ന വിവിധ പദ്ധതികൾ പൂർത്തീകരിച്ചും പുതിയ പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കിയും ഭവനങ്ങൾക്ക് പ്രവർത്തനക്ഷമമായ ടാപ്പ് കണക്ഷനുകൾ നൽകുക.
6. ഒരിക്കൽ ഉപയോഗിച്ച ജലം വീണ്ടും പ്രയോജനപ്പെടുത്തുന്നതിനുള്ള ശുദ്ധീകരണ- പുനരുപയോഗ പരിപാടികൾ നടപ്പിലാക്കുക.
7. പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി വിവര - വിദ്യാഭ്യാസ - വിജ്ഞാന - വ്യാപന പ്രവർത്തനങ്ങൾ, മനുഷ്യ വിഭവശേഷി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പരിശീലന പരിപാടികൾ, ശാക്തീകരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ, ജല ഗുണനിലവാര ലാബുകളുടെ സ്ഥാപനം, ജല ഗുണനിലവാര പരിശോധന, മറ്റു സഹായ പ്രവർത്തനങ്ങൾ എന്നിവ സംഘടിപ്പിക്കുക.

KWA മുഖേന ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതികളുടെ വിശദാംശങ്ങൾ

സംസ്ഥാനത്തു എല്ലാ മേഖലകളിലും കുടി വെള്ളം എത്തിക്കുന്നതിന് കി ഫ്ബി, അമൂത്, സ്റ്റേറ്റ് പ്ലാന്റ്, തദ്ദേശ സ്വയംഭരണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ ഡെപ്പോസിറ്റ് വർക്ക് തുടങ്ങിയവയുടെ ധനസഹായത്തോടെ വിവിധപദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കിവരുന്നു. സംസ്ഥാനത്തെ ഗ്രാമീണ മേഖലയിലെ എല്ലാ വീടുകളിലും 2024 -ഓടു കൂടി ഗാർഹിക കുടിവെള്ള കണക്ഷനിലൂടെ കുടിവെള്ളം ലഭ്യമാക്കാനായി കേന്ദ്ര സംസ്ഥാന സർക്കാരുകൾ സംയുക്തമായി നടപ്പിലാക്കുന്ന പദ്ധതിയാണ് ജല ജീവൻ മിഷൻ. പ്രസ്തുത പദ്ധതിയുടെ മാർഗരേഖ പ്രകാരം പ്രതിദിന ആളോഹരി ജലലഭ്യത ഏറ്റവും കുറഞ്ഞത് 55 ലിറ്റർ ഉറപ്പാക്കുന്ന വിധത്തിലാണ് പദ്ധതി നിർവഹണം നടത്തുന്നത്. സംസ്ഥാനത്ത് ജല ജീവൻ മിഷൻ പദ്ധതിയുടെ ഭാഗമായി കുടിവെള്ള കണക്ഷനുകൾ നൽകുന്നതിനുവേണ്ടി വിവിധ തരത്തിലുള്ള പദ്ധതികൾ ആസൂത്രണം ചെയ്ത് നടപ്പിലാക്കിവരുന്നുണ്ട്. ഇതനുസരിച്ച് നിലവിൽ പൂർത്തീകരിച്ച് ജലവിതരണം നടന്നുവരുന്ന പദ്ധതികളിൽ ജലലഭ്യതയുടെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ പരമാവധി കുടിവെള്ള കണക്ഷനുകൾ നൽകുന്നതിനാണ് ആദ്യഘട്ടത്തിൽ മുൻഗണന നൽകിയിട്ടുള്ളത്. ഇതിനു പുറമെ വിവിധ ശീർഷകങ്ങളിൽ ഏറ്റെടുത്ത് പ്രവൃത്തികൾ നടന്നുവരുന്ന പദ്ധതികൾ പൂർത്തീകരിച്ച് അതുവഴി കുടിവെള്ള കണക്ഷനുകൾ നൽകുന്നതിനുള്ള പദ്ധതികളും ഇതിനകം തന്നെ ആവിഷ്കരിച്ച് അംഗീകാരം ലഭ്യമാക്കി നിർവഹണ നടപടികൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഇപ്രകാരം പൂർത്തീകരിച്ചതും പ്രവൃത്തികൾ പുരോഗമിക്കുന്നതുമായ പദ്ധതികളിലൂടെ പരമാവധി കണക്ഷനുകൾ നൽകുവാനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. നിലവിൽ പദ്ധതികളില്ലാത്ത ഗ്രാമീണ മേഖലകളിലും നിലവിലുള്ള പദ്ധതികളുടെ വിപുലീകരണം ആവശ്യമായ പ്രദേശങ്ങളിലും പുതിയ പദ്ധതികൾ ആവിഷ്കരിച്ച് അംഗീകാരം ലഭ്യമാക്കുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ നടന്നു വരുന്നു. മേൽ പ്രവർത്തനങ്ങളിലൂടെ 2024 -ഓടു കൂടി സംസ്ഥാനത്തെ എല്ലാ ഗ്രാമീണ ഭവനങ്ങളിലും കുടിവെള്ള കണക്ഷനുകൾ ലഭ്യമാക്കി ജല ജീവൻ മിഷൻ പദ്ധതിയുടെ സമ്പൂർണ്ണ ലക്ഷ്യം കൈവരിക്കാനാണ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. എല്ലാ ഗ്രാമീണ ഭവനങ്ങളിലും പതിവായി ന്യായമായ നിരക്കിൽ ശുദ്ധമായ കുടിവെള്ളം പ്രവർത്തനക്ഷമമായ ടാപ്പിലൂടെ നൽകി ജീവിത

നിലവാരം മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിലേക്കു ഗ്രാമീണ സമൂഹങ്ങളെ നയിക്കുക എന്ന് ദർശനത്തോടെയാണ് ജല ജീവൻ മിഷൻ പദ്ധതി ആവിഷ്കരിച്ചിരിക്കുന്നത്. 2020-21 ൽ സതേൺ റീജിയനിൽ എല്ലാ ഡിവിഷനുകളിലുമായി അകെ 163724 ഗാർഹിക കണക്ഷനുകൾ JIM പദ്ധതി വഴി നൽകിയിട്ടുണ്ട് .

2020 - 21 ൽ എറണാകുളംജില്ലയിൽ കൊച്ചിസർക്കിളിൻകീഴിൽ 148.03 കോടി രൂപയും മൂവാറ്റുപുഴ സർക്കിളിൻ കീഴിൽ 89.44 കോടി രൂപയും ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ 134 .51 കോടിരൂപയും തൃശൂർ ജില്ലയിൽ 368.26 കോടി രൂപയും ആലപ്പുഴ സർക്കിളിൻ കീഴിൽ 457.75 കോടി രൂപയുംഭരണാനുമതി നൽകി. ഭരണാനുമതി ലഭിച്ചതിൽ എറണാകുളം ജില്ലയിൽ കൊച്ചി സർക്കിളിൻ കീഴിൽ 35746 കണക്ഷനുകളും മൂവാറ്റുപുഴ സർക്കിളിൻ കീഴിൽ 12682 കണക്ഷനുകളും ഇടുക്കി ജില്ലയിൽ 14343 കണക്ഷനുകളും ആലപ്പുഴ ജില്ലയിൽ ആലപ്പുഴ സർക്കിളിൻ കീഴിൽ 79220 കണക്ഷനുകളും തൃശൂർ ജില്ലയിൽ തൃശൂർ സർക്കിളിൻ കീഴിൽ 29961 കണക്ഷനുകളുംനൽകിയിട്ടുണ്ട്. കൂടാതെ എറണാകുളം ജില്ലയിൽ കൊച്ചി സർക്കിളിൻ കീഴിൽ 156503 എണ്ണവും മൂവാറ്റുപുഴ സർക്കിളിൻ കീഴിൽ 66188 എണ്ണവും ഇടുക്കി ജില്ലയിൽ 169040 എണ്ണവും തൃശൂർ സർക്കിളിൻ കീഴിൽ 264284 എണ്ണവും ആലപ്പുഴ സർക്കിളിൻ കീഴിൽ 132826 എണ്ണം കണക്ഷനുകൾക്കു വേണ്ടിയുള്ള പുതിയ പദ്ധതി നിർദ്ദേശങ്ങൾ ഭരണാനുമതിക്കായി സമർപ്പിച്ചിട്ടുണ്ട്. 2024 -ൽ ആണ്ടോടുകൂടി എല്ലാ ഭവനങ്ങളിലും കുടിവെള്ളം എത്തിക്കുന്നതിനുള്ള പദ്ധതി നിർദ്ദേശം തയ്യാറാക്കിവരുന്നു.

നോർത്തേൺ റീജിയൻ ഓഫീസിലെ സർക്കിൻ കീഴിൽ ജല ജീവൻ മിഷൻ പദ്ധതി വഴി രണ്ട് ഘട്ടങ്ങളിലായി 951651 ഗാർഹിക കണക്ഷനുകൾ നൽകുന്നതിനായി 3402.506 കോടി രൂപയുടെ ഭരണാനുമതി ലഭിച്ചിട്ടുണ്ട് .ആദ്യഘട്ട പ്രവർത്തികൾ ടെൻഡർ ചെയ്തത് പ്രവർത്തികൾ പോരോഗമിക്കുന്നു . രണ്ടാം ഘട്ട പദ്ധതികൾ ഭൂരിഭാഗവും പുരോഗമിച്ചുവരുന്നു ബാക്കിയുള്ളവയുടെ ടെൻഡർ നടപടികൾ നടന്നു വരുന്നു.

നഗര പ്രദേശങ്ങളിൽ കുടിവെള്ളം എല്ലാ വീടുകൾക്കും എത്തിക്കുന്നതിനായിയുള്ള അർബൻ ജല ജീവൻ മിഷൻ പദ്ധതി കേന്ദ്ര സർക്കാർ പ്രഖ്യാപിച്ചിട്ടുണ്ട് .

കേന്ദ്ര സംസ്ഥാന സർക്കാരുകളുടെ സംയുക്ത പദ്ധതിയായ അമൃത് പദ്ധതിയുടെ തുടർച്ചയായി കേന്ദ്ര സർക്കാർ പ്രഖ്യാപിച്ച ജൽ ജീവൻ മിഷൻ (അർബൻ) / അമൃത് 2.0 പദ്ധതിയിൽ നഗര മേഖലകളിൽ സമ്പൂർണ്ണ കുടിവെള്ള വെള്ള കണക്ഷനുകൾ നൽകാനാണ് വിഭാവനം ചെയ്തിരിക്കുന്നത്. ഇതിന്റെ കരട് മാർഗ്ഗ രേഖയനുസരിച്ചുള്ള പ്രാരംഭ നടപടികൾ കേരള ജല അതോറിറ്റി ആരംഭിച്ചു കഴിഞ്ഞു. ഈ പദ്ധതി വഴി കേരളത്തിലെ 93 നഗരങ്ങളിൽ 2026 - ഓട് കൂടി സമ്പൂർണ്ണ കുടിവെള്ള വെള്ള കണക്ഷനുകൾ നൽകാനാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്. മറ്റ് പുതിയ പദ്ധതികളുടെ വിശദാംശം ചുവടെ ചേർക്കുന്നു.

I.നബാർഡ് ധന സഹായത്തോടെ ആവിഷ്കരിച്ചു നടപ്പിലാക്കാൻ ഉദ്ദേശിക്കുന്ന പദ്ധതികൾ
1.ഇടുക്കി ജില്ലയിലെ മുട്ടം ,കരിംകുന്നം,കടയത്തൂർ(ഭാഗികം) പഞ്ചായത്തുകൾ ഫേസ് I - 6114 ലക്ഷം രൂപ 2021. പ്രസ്തുത പ്രവൃത്തി 2023 മാർച്ചിന് പൂർത്തീകരിക്കാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു.

2.കൊല്ലം ജില്ലയിലെ മേലില ഗ്രാമപഞ്ചായത്തിന് വേണ്ടിയുള്ള പദ്ധതിക്കായി 1040.10 ലക്ഷം രൂപ അടങ്കൽ തുക വരുന്ന പദ്ധതിയുടെ ടെൻഡർ നടപടികൾ പുരോഗമിക്കുന്നു.

II. സംസ്ഥാന പദ്ധതിയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തി ചുവടെ ചേർക്കുന്ന പദ്ധതിക്ക് 8.07.2021 നു 10 കോടി രൂപയുടെ ഭരണാനുമതി നൽകിയിട്ടുണ്ട്. പ്രസ്തുത പ്രവൃത്തി 2022 ഫെബ്രുവരിയിൽ പൂർത്തീകരിക്കാൻ ലക്ഷ്യമിടുന്നു .